Proyector Maxi 48LED 150W

Alumbrado para zonas deportivas y grandes áreas



Los proyectores Maxi son luminarias alto rendimiento y gran potencia luminosa. Tienen la capacidad de orientar el flujo lumínico en un ángulo determinado con gran precisión, exponiendo únicamente el área de interés a la iluminación proporcionada.
Los proyectores Maxi están diseñados especialmente para iluminar grandes superficies deportivas, cumpliendo a la perfección con las exigencias visuales necesarias para la práctica deportiva, incluso para las competiciones de más alto nivel. Destaca su rendimiento en instalaciones de interior, en las que se requiere un funcionamiento intensivo a lo largo de todo el día, y debe mantenerse un ambiente lo más natural y agradable posible.
Aunque su uso principal es para zonas deportivas: pistas de tenis, piscinas, polideportivos..., su diseño funcional también es adecuado para gran variedad aplicaciones de interior y de exterior: rotondas, aparcamientos, centros comerciales, áreas industriales, etc.
Los proyectores Maxi cuentan con diferentes configuraciones de potencia y número de LEDs, adaptándose perfectamente a diferentes espacios.
Proporcionan una iluminación de gran calidad y elevada eficiencia energética cubriendo las necesidades lumínicas del espacio, los deportistas y los espectadores.
Además, nuestro compromiso con la calidad del cielo nocturno y una iluminación responsable es claro. Gracias a una correcta orientación de la luz, podemos reducir el impacto lumínico de los proyectores Maxi, dirigiendo la luz exclusivamente hacia los puntos de interés y evitando las emisiones de luz innecesarias hacia el hemisferio superior de la luminaria.

Ref.	67310000

Otras características	
Número de LEDs	48
Control de iluminación	No controlable
Potencia	150,00 W

Datos físicos	
Peso neto	7.000,00 g
Volumen bruto	48,00 dm^3
Peso bruto	8.800,00 g
Anchura	417,00 mm

Embalajes	
Caja	1 uds.

Altura	108,00 mm
Profundidad	338,00 mm
Peso del producto principal	7.000,00 g

Destaca por

- **Gran durabilidad:** cuerpo compacto de aluminio extruido y anodizado, resistente a la corrosión incluso en los ambientes más agresivos, superando exitosamente ensayos de resistencia frente a condiciones severas de empleo (EN 60598-1:2015)
- **Resistencia a vibraciones:** estructura robusta auditada a prueba de vibraciones (EN 60068-2-6:2008)
- **Rápido retorno de la inversión:** la elevada eficiencia lumínica proporciona un ahorro energético de hasta un 80%
- **Minimiza costes de mantenimiento:** gracias a su larga vida útil y facilidad de reposición de los componentes
- **Impecable gestión térmica:** la conducción y convección del calor se ve favorecida por las curvas de disipación de la estructura de la luminaria
- **Elevada eficiencia lumínica**
- **Simple sustitución de los puntos de luz existentes:** conexión muy sencilla y facilidad de montaje sin necesidad de abrir la luminaria
- **Módulos LED multirray:** selección de BINes correspondientes con elipse de McAdam de 3 pasos (SDCM<3) y máxima eficiencia
- **Driver certificado por ENEC**
- **100 % made in Televés:** tecnología diseñada y fabricada en nuestras instalaciones de vanguardia, garantizando un total control, con exigentes seguimientos de calidad, sobre cada una de las fases de producción

Descubre

Nuestras gamas de luminarias contemplan un amplio rango de potencias y número de leds, además de ser personalizables en los tipos de control de iluminación, temperaturas de color, ópticas y su distribución lumínica, y acabados. **Puedes configurar tu producto según estos parámetros, y pedirlo mediante su referencia numérica o lógica,** de la siguiente forma:

Elegir la luminaria por la referencia numérica:

Es un código numérico compuesto por 14 dígitos:

- Los 6 primeros dígitos forman un código que depende de la Serie de la luminaria, el número de LEDs y la potencia
- Los siguientes 8 dígitos permiten elegir los parámetros configurables de la luminaria: control de iluminación, temperatura de color, tipo óptica y acabado

Ref madre	Dimming	Tª color	Óptica	Color Chasis

631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Sin Dimming*	**18**	*PC Ámbar*	**02**	*SP*	**02**	*Negro*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimming*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Personalizado*
				27	*2700K*	**17**	*T2-C90*		
				30	*3000K*	**18**	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Elegir la luminaria por la referencia lógica:

Es un código alfanumérico compuesto por una cantidad ilimitada de caracteres, que describen las características de la luminaria mediante abreviaturas lógicas, para facilitar su interpretación. Se divide en 2 grupos de caracteres, separados por un guion:

- En el primer grupo se especifica: la serie de la luminaria, el número de leds, la temperatura de color, y el control de iluminación
- En el segundo grupo se especifica: el tipo de óptica, el acabado y la potencia

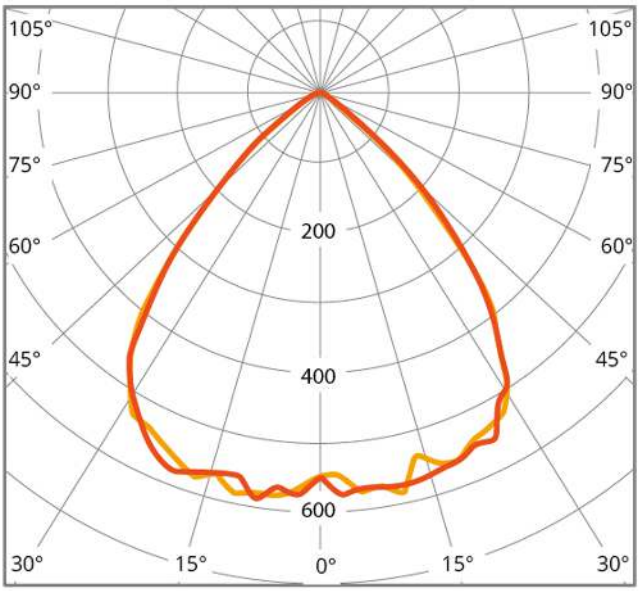
Un ejemplo de referencia lógica: UA2418D-D90BL53

- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura de color: PC Ámbar*
- D – *Incluye dimming*
- D90 – *Óptica D90*
- BL – *Color Negro*
- 53 – *53W de Potencia*

Gama y Nº LEDs		Tª color		Dimming		Óptica	Color Chasis		Potencia	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	**18**	*PC Ámbar*	(vacío)	*Sin Dimming*	**SP**	**BL**	*Negro*	**53**	*53W*
		22	*2200K*	**D**	*Dimming*	**D90**	**xx**	*Personalizado*	**39**	*39W*
		27	*2700K*			**T2-C90**				
		30	*3000K*			**T3-B90**				
		40	*4000K*							

Documentación gráfica

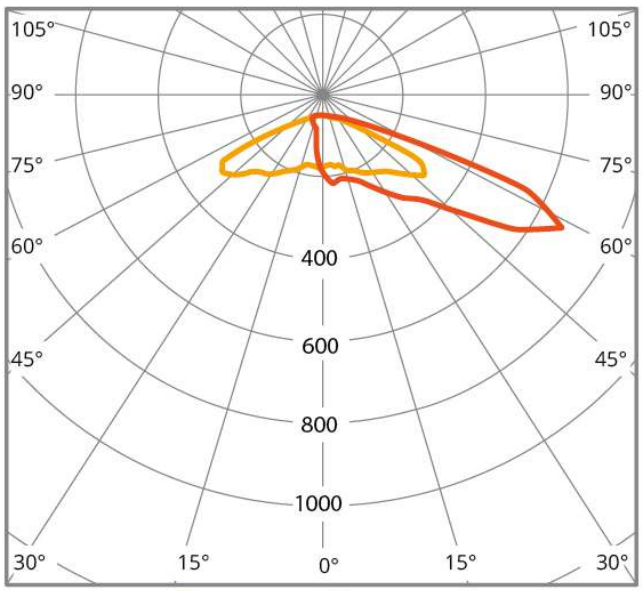
S90



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 100\%$

Distribución lumínica

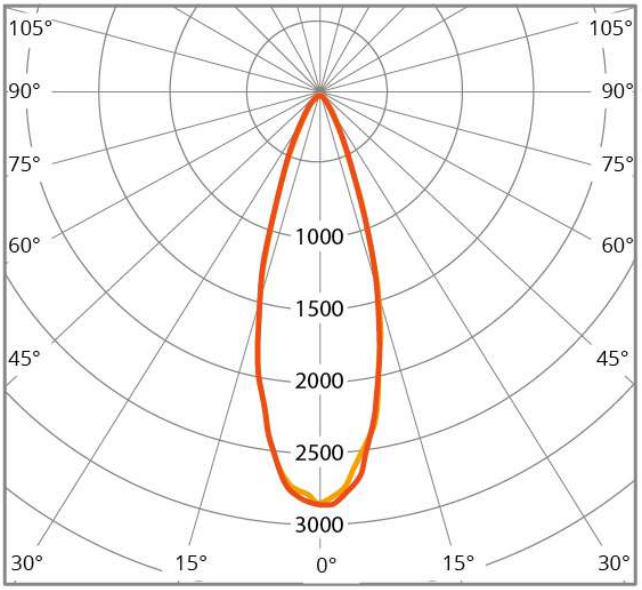
APZ



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 96\%$

Distribución lumínica

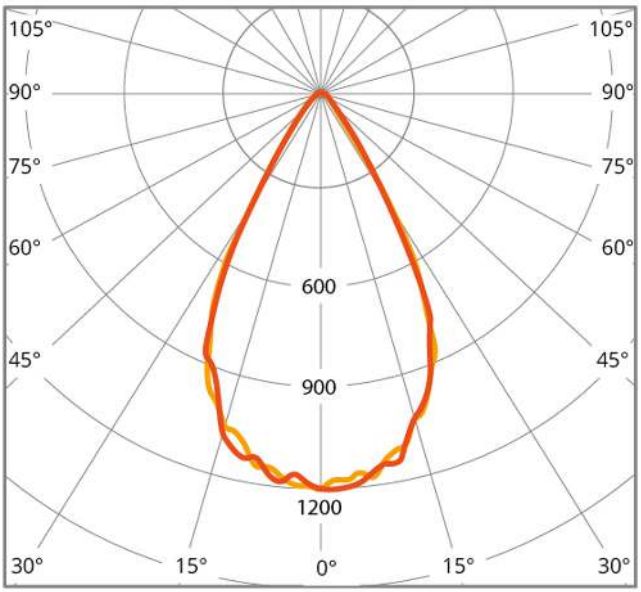
S30



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 100\%$

Distribución lumínica

S60



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 99\%$

Distribución lumínica

Características



Iluminación uniforme sin sombras ni destellos

La uniformidad de la luz es un requisito imprescindible en cualquier aplicación, siendo crítico en eventos deportivos. Con los proyectores Maxi se logra una iluminación uniforme de alta calidad, sin deslumbramientos ni zonas sombreadas, creando un espacio deportivo agradable y cómodo tanto para los deportistas como para los espectadores. Es fundamental una acertada combinación de las diferentes ópticas a proyectar, que vienen determinadas por los estudios lumínicos realizados previamente.



Resistencia a condiciones extremas

La fiabilidad de los proyectores es un factor crítico para garantizar la seguridad de los usuarios, manteniendo una correcta iluminación. Los proyectores Maxi han superado exitosamente ensayos de resistencia frente a condiciones severas de empleo (EN 60598-1:2015) y frente a vibraciones (EN 60068-2-6:2008). Esto sumando a la calidad de los materiales y a la minuciosa trazabilidad del proceso de fabricación, garantiza un desempeño óptimo minimizando la posibilidad de interrupción del alumbrado.



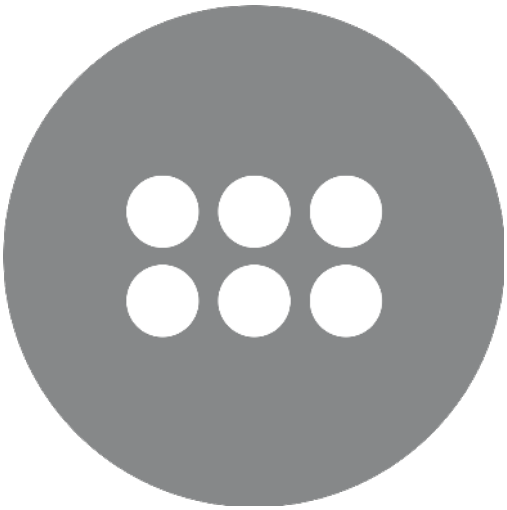
Impecable gestión térmica

La estructura de los proyectores Maxi está formada por una envolvente de aluminio con curvas de disipación que forman parte del propio chasis y favorecen la conducción y convección del calor. Además, el driver estanco y los módulos LED, se disponen dos compartimentos independientes, evitando la transferencia de calor entre ambos.
La protección térmica de la electrónica maximiza la vida útil de la luminaria (L90B10 > 100.000h a 25ºC) y mejora su eficiencia (hasta 155 lm/W), siendo capaz de funcionar de manera continuada, sin descanso y sin elevar su temperatura.



Gran rentabilidad de la inversión

Gracias a su larga vida útil y a la facilidad de reposición de sus componentes, el uso del proyector Maxi minimiza las labores de mantenimiento. Todo ello, sumado a la alta eficiencia de la tecnología LED, se traduce en una reducción de costes y en un rápido retorno de la inversión inicial.



Un proyector para todas las situaciones

El proyector Maxi se presenta como una solución de iluminación altamente versátil que se ajusta a todo tipo de contextos.
Su estética combina sencillez con funcionalidad, siendo ideal su uso tanto para superficies deportivas (pistas de tenis, piscinas, polideportivos...), zonas industriales (almacenes, fábricas, naves logísticas...) como para diversas áreas exteriores (centros comerciales, rotondas, aparcamientos...).



Diseñado y fabricado 100% made in Televés

Nuestras instalaciones vanguardistas constan de todos los medios para la creación de esta luminaria, de principio a fin. Esto implica desde el diseño electrónico y mecánico, mediante avanzados procesos de simulación, hasta la fabricación de los circuitos, placas y todos los elementos del chasis, mediante minuciosos procesos constructivos y ensamblado en líneas robotizadas. Un proceso de diseño y fabricación propio ofrece además otras ventajas, como la verificación de la calidad en cada punto del desarrollo.



Un mundo de posibilidades

Cada situación requiere de unas características determinadas de iluminación, por ello nuestras luminarias ofrecen múltiples alternativas para satisfacer las necesidades de cada contexto:

- Amplia selección de temperaturas de color de gran homogeneidad (SDCM<3): PC Ámbar, 2.200, 3.000, 4.000, 5.000 y 5.700ºK
- Disponibles 4 tipos de ópticas diferentes para conseguir una iluminación adaptada a cualquier entorno: S30, S60, S90 y APZ
- Variedad de acabados en cualquier color de la gama RAL
- CRI>70 y disponibles bajo pedido CRI>80 y CRI>90
- Disponibles modelos dimables 1-10V y DALI, totalmente compatibles con soluciones de detección de presencia y control de iluminación en función de las necesidades de la instalación

Y si no encuentras lo que buscas, disponemos de aún más opciones bajo demanda. Estaremos encantados de estudiar tu proyecto de forma personalizada y sin compromiso. Contacta con nosotros y te ayudaremos a escoger la iluminación perfecta.

Especificaciones técnicas

Ref. 67310000

Número de leds		48				
Potencia	W	150				
Dimming preprogramado		No				
Interfaz de control		ON/OFF				
Opciones de tipo de ópticas		S30	S60	S90	APZ	
Tipo de lente		Lente PC	Lente PC	Lente PC	Lente PC	
Opciones de temperatura de color		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Ámbar
Flujo luminoso	lm	18000	19500	20250	22500	9300
Eficiencia lumínica	lm/W	120	130	135	150	62
Intensidad del LED	mA	450	450	450	450	900
Duración	h	100000				
Vida útil		L90B10				
Flujo luminoso constante (CLO)		No				
Desviación estándar de correspondencia de colores (SDCM)		< 3				
Indice de reproducción cromática (IRC)		70				
Marcado CE		Si				
Certificado ENEC		No				
Clase protección IEC		Clase I				
Conforme con EU/Rohs		Si				
Grado IK (bloque óptico)		10				
Grado IK (luminaria completa)		10				
Grado IP (bloque óptico)		66				
Grado IP (luminaria completa)		66				
Color		Aluminio				
Material		Aluminio				
Material de la cubierta		Sin cubierta				
Material fijación		Aluminio				
Tipo de montaje (Proyectores)		Pared / Riel / Pedestal/Suelo				
Tratamiento de superficie		Anodizado				
Superficie enfrentada al viento	m^2	0,16				
Número de módulos LED		4				
Factor de potencia mínimo		0.9500				
Tipo de fuente de luz		LED				
Fuente de luz sustituible		Si				
Cable		Si				
Tolerancia consumo energía	%	5				
Tolerancia flujo lumínico	%	8				
Conexión eléctrica		Conector estanco de 3 polos				
Corriente de arranque	A	65				
Voltaje de entrada	Vac	220 ... 240				
Frecuencia de red		50 Hz				
Coeficiente de distorsión armónica total (THD)		20				
Temperatura de funcionamiento Máx.	°C	40				
Temperatura de funcionamiento Mín.	°C	-35				